Трехдневный Всероссийский фестиваль науки «НАУКА 0+» стартует в СПбГУПТД 30 октября

30 и 31 октября, а также 1 ноября 2026 года Университет ПРОМТЕХДИЗАЙН приглашает юных исследователей и всех интересующихся на Фестиваль науки. В рамках мероприятия ученые Университета промышленных технологий и дизайна проведут интерактивные лекции, мастер-классы и квесты, позволяющие познакомиться с увлекательным миром науки, технологий и искусства. В программу включены мероприятия для детей и школьников.
Приходите на фестиваль науки, чтобы вдохновиться и окунуться в мир знаний и творчества, регистрируйтесь на мероприятия, чтобы не упустить возможность стать частью этого научного праздника.

Программа фестиваля:

ПЯТНИЦА 30 октября 2026
ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ул. Большая Морская, 18

ПЛОЩАДКА «ПОЛИМЕРЫ В КОСМОСЕ»
Научное шоу «Космическая химия»
(младшие школьники от 6 до 12 лет) малые группы до 12 чел.
Лаборатория каф. НВКМ, 2 этаж
12:00-13:00; 14:00-15:00; 16:00- 17:00

Организатором выступает кафедра Наноструктурных, волокнистых и композиционных материалов Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.
Для младших школьников будет организована интерактивная демонстрацией интересных химических экспериментов. Ребята узнают много полезной и любопытной информации, найдут ответы на каверзные вопросы и смогут сами провести химические опыты.
Научное шоу проводится для групп численностью не более 12 человек (по предварительной записи).

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4254188***

Научная программа «Из чего сшит космос — синтетические ткани и композиты на орбите»
(старшие школьники от 12 лет)
малая группа не более 12 чел., включая взрослых
Лаборатория каф. НВКМ, 2 этаж
12:00-14:00; 15:00-17:00

Организатором выступает кафедра Наноструктурных, волокнистых и композиционных материалов Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.
На программе участники узнают, как человечество пришло к современным космическим материалам, пройдут путь — от бакелита и нейлона 1940-х, через «Кевлар» и стеклоткани, до углерод-углеродных композитов в современных космических аппаратах. Поговорим о том, как каждое десятилетие освоения космоса ставило перед инженерами новые задачи — и какие полимеры и композиты становились ответом. А также сможем в прямом смысле прикоснуться к некоторым удивительным материалам, созданным для авиакосмической отрасли.
В конце программы участники смогут принять участие в мастер-классе и самостоятельно изготовить изделие из полимерного композита.

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4254218/***

НАУЧНОЕ ШОУ И ЛЕКЦИЯ ПО ФИЗИКЕ
«Космическая Физика»
332 ауд., 3 этаж: 15:20 - 16:45
группа до 20 чел.

Это не просто лекция, а настоящее интерактивное приключение, где каждый сможет почувствовать себя настоящим учёным. Вместе мы разгадаем тайны гравитации, узнаем, почему планеты вращаются вокруг Солнца, и что удерживает нас на Земле. Программа рассчитана на детей от 6 до 12 лет и их родителей. Участников ждут памятные дипломы юного физика. Не упустите шанс прикоснуться к науке и вдохновиться новыми открытиями! Организатором выступает кафедра Физики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, проводит доктор физико-математических наук, профессор Иванов Константин Георгиевич.

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4254245/***

Космос по-китайски: от мифа до собственной вселенной
241 ауд., 2 этаж, 15:20-16:45
(школьники 12+, взрослые) группа по 10-15 чел.

Космос кажется чем-то далёким, но китайцы давно «поселили» звёздное небо в своём языке и историях. Тяньгун, Чанъэ, Нефритовый заяц, созвездия — эти слова не просто мифы. Они живут в иероглифах и в повседневной речи современных китайцев. Мы приглашаем вас на лёгкую лекцию о культуре и мастер-класс по поделкам из синельной проволоки, где вы своими руками «создадите» собственную китайскую вселенную.

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4261959/***

ПЛОЩАДКА «МИР УВЛЕКАТЕЛЬНОЙ ХИМИИ В КОСМОСЕ»

Программа «Космос в лаборатории», *15:00-16:30 и 17:00-18:30*
4 этаж, ауд .419, секция физической и коллоидной химии кафедры теоретической и прикладной химии.
(школьники 10+), малые группы до 10 человек

Что общего у химии и далекого космоса? Все! Приглашаем Вас в увлекательное путешествие, где наука превращается в магию. Узнаем, как законы химии управляют рождением галактик, и сами создадим космос в лаборатории.
- Меркурий: опыты с получением кислорода (тлеющая лучинка вспыхнет) и эксперимент с пламенем под колпаком — так наглядно объясняется, почему на Меркурии не могут гореть костры.

- Венера: создание углекислого газа из соды и лимонной кислоты, который потушит пламя (на Венере из-за плотной атмосферы с CO_2 жизни нет). Ещё — пенное «извержение вулкана».
- Марс: хлорид железа окрасит растворы в кроваво-красный и синий цвета (будто краски с поверхности планеты). Запустим вулкан на Марсе.
И многое другое мы сможем посмотреть, путешествия по планетам.

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4254247/***

Программа «АстроХимия», *14:00-15:30 и 16:00-17:30*
Лаборатория аналитической химии, 2 этаж
(школьники 7-12 лет), малые группы до 10 человек

Вас ждут три космических эксперимента:
- Вы создадите магнитный космический слайм — тягучую «пыль кометы», которая сама бежит к магниту, как будто притягивается к чёрной дыре.
- Станете свидетелями космического светофора — розовый раствор на глазах вспыхнет зелёным, а потом станет золотым, словно меняются огни на орбитальной станции.
- Соберёте инопланетную икру — яркие шарики-яйца неизвестной цивилизации, которые можно забрать с собой как трофей с далёкой планеты.
Никаких скучных формул — только яркие реакции, космические открытия и настоящий «Вау-эффект»! Всё безопасно, под руководством опытных «командиров экипажа». Надевайте удобную одежду — сегодня вы станете настоящими астрохимиками!

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4260860/***

САДОВАЯ, Д. 54.
ПЯТНИЦА 30 октября 2026

Мастер-класс по мозаике «Космическая Одиссея»,
Садовая, д. 54, 3 этаж, 304 каб. 15:00-17:00.
малые группы по 10 -15 чел. (школьники 7-12 лет)

Участники мастер-класса выполнят оригинальное изделие из смальты и натурального камня. В рамках события состоится экскурсия в мастерские кафедры монументального искусства, ребята увидят специальное оборудование для работы с прикладными материалами, а также лучшие произведения студентов. Проводит мастер-класс старший преподаватель кафедры монументального искусства Баранова Ирина Игоревна, член Союза художников России.

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4262057/***

СУББОТА 31 октября 2026

Мастер-класс по художественному текстилю «Звездам навстречу»,
Садовая, д. 54, 2 этаж, 210 каб. 13:00-15:00.

малые группы по 10 -15 чел. (школьники 7-12 лет)

Под руководством преподавателя участники мастер-класса создадут уникальное текстильное изделие своими руками. В рамках мероприятия будет проведена экскурсия по мастерским кафедры монументального искусства, ребята увидят уникальное оборудование для создания творческих произведений и лучшие работы студентов. Проводит мастер-класс старший преподаватель кафедры монументального искусства Докучаева Мария Александровна, член Союза художников.

Регистрация https://spbguptd.timepad.ru/event/4262338/

ПЯТНИЦА 30 октября 2026

ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

УЛ. ИВАНА ЧЕРНЫХ, 4, 12:00-18:00.

Интерактивная площадка

«ЗАХВАТЫВАЮЩИЕ МИРЫ ТРЕТЕЙ ПЛАНЕТЫ»

Регистрация на мастер-классы без сеансов: *https://forms.gle/WPZPr56bqNDaP8zJ9*

«Нейро-Верфь: Протокол «Механика»

Сеансы в 12:00; 12:30; 13:00; 13:30; 14:00; 14:30; 15:00; 15:30; 16:00; 16:30; 17:00; 17:30

продолжительность 25 мин, *группы по 10 -15 чел.*

Добро пожаловать в отсек орбитальной сборки, где металл обретает голос и разум. Твоя миссия – наладить прямой контакт с экипажем из стали и микросхем: от тяжелых грузовых манипуляторов до марсоходов и автономных кранов. Здесь машины не просто выполняют код – они мыслят и говорят. Вступи в диалог с искусственным интеллектом, проведи тест-драйв космической техники своими руками и почувствуй себя главным инженером межпланетной экспедиции. Машины ждут твоей команды!

Регистрация на сеанс: *https://spbguptd.timepad.ru/event/4262394/*

Химическое шоу: «Лед и пламя»,

Сеансы в 12:20; 13:20; 14:20; 15:20; 16:20; 17:20; 18:00

продолжительность 40 мин, *группы по 10 -12 чел.*

Вас ждет погружение во вселенную химии, где вы примете участие в серии захватывающих экспериментов. У гостей фестиваля будет возможность познакомиться с красочными опытами органической и физической химии, общей и неорганической химии.

Регистрация на сеанс: *https://spbguptd.timepad.ru/event/4262425/*

Квест-игра: «Защитники планеты Земля», 15:00 -16:00

(младшие школьники от 9 лет) малые группы 7-10 чел.

За последние годы ученые открыли множество планет, похожих по размерам на нашу, но все они находятся в сотнях и тысячах лет пути от нашего родного мира и никогда не замет нам Землю. Пока исследователи спорят и решают, куда бы переселиться человечеству, давайте защитим нашу планету и вернём ей былые здоровье и красоту.
Регистрация на сеанс: *https://spbguptd.timepad.ru/event/4262429/*

Мастер-класс: «Обитатели Вселенной», 13:40-14:30
(младшие школьники от 5 лет) малые группы 7-10 чел.
Есть ли жизнь за пределами Земли? А какая она могла бы быть? Пофантазируем и создадим собственного инопланетянина, который будет жить у вас дома. А может быть вы даже рискнёте создать собственную планету?
Регистрация на сеанс: *https://spbguptd.timepad.ru/event/4262432/*

Мастер-классы: «Таинственный мир химии», 12:00-18:00
малые группы по 5 -10 чел.
Вы сможете сами принять участие в игре «Все дело в колбе», провести захватывающие эксперименты сухим льдом и др. веществами, изучить тайнопись, сделать яркие и веселые сувенирные из полимерных материалов.

Мастер-класс: «Загадки атмосферы», 12:00-18:00
малые группы по 5 -10 чел.
Участники фестиваля узнают: чем дышат земляне и путешественники в космосе. Гости сами смогут оценить качество воздуха.

Мастер-класс: «Космические полимеры: от Земли до далёких галактик!» 12:00-18:00
малые группы по 5 -10 чел.
Гостей фестиваля приглашаем на увлекательный мастер-класс по физической и коллоидной химии. В игровой форме все желающие могут познакомятся с удивительным миром полимеров.

Игра «Вектор «Созвездие», 12:00-18:00
малые группы по 2-3 чел.
Проложи свой уникальный маршрут сквозь звездные скопления. Каждый твой шаг – это прыжок к новой планете, где скрыты секреты управления материей, энергией и целыми галактиками. Это самая настоящая навигация в собственное будущее. Делай ходы, открывай новые миры и узнай, какая стихия Вселенной станет твоей!

Мастер-класс «Тайны невидимого мира», 12:00-13:00
малые группы по 3-5 чел.

Мастер-класс познакомит вас с миром невидимых организмов, таких как бактерии, вирусы и грибы. Микробы бывают не только вредными, но и полезными, они окружают нас повсюду. Изучение микробиологии с раннего возраста способствует развитию наблюдательности, аналитического мышления и формированию правильных привычек по гигиене и осознанного отношения к здоровью.

Мастер-классы и викторины «Охрана окружающей среды», 12:00-18:00

малые группы по 5 -10 чел.

Участники фестиваля узнают, как правильно защищать окружающую среду и рационально использовать природные ресурсы, а также в игровой форме научаться применять полученные знания на практике. Гости фестиваля познакомятся с основами современных технологий очистки воды и смогут провести свои эксперименты.

Мастер-класс: «Вселенная 3D-технологии: от идеи до реальности не больше часа»,
Сеансы в 12:00; 13:00; 14:00; 15:00; 16:00; 17:00

продолжительность 40 мин, *группы по 7-10 чел.*

У гостей фестиваля будет возможность узнать, что такое 3D-сканер и как он работает; познакомиться с различными видами 3D-принтеров и особенностями их работы. Под руководством организаторов будет возможность провести опыт по изготовлению сувенирной продукции.
Регистрация на сеанс: *https://spbguptd.timepad.ru/event/4262438/*

Мастер-класс «Научный каллироскоп»
Сеансы в 12:30; 13:30; 14:30; 15:30; 16:30; 17:30

продолжительность 30 мин, *(младшие школьники от 5 лет) малые группы 10-12 чел.*

Юные исследователи узнают, что такое каллироскоп и как с его помощью наблюдать за потоками жидкости и скрытыми течениями. Это не просто игрушка, а настоящий прибор для визуализации движения воды! Покажем, как рождаются завораживающие узоры из капель и струй. Каждый участник сделает каллироскоп своими руками и сможет ставить опыты дома!
Регистрация на сеанс: *https://spbguptd.timepad.ru/event/4262446/*

Мастер-класс «Космический оригами: Миура-ори»
Сеансы в 12:00; 13:00; 14:00; 15:00; 16:00; 17:00

продолжительность 30 мин, *(младшие школьники от 7лет) малые группы 10-12 чел.*

Как сложить огромную солнечную батарею, чтобы она поместилась в ракету? Научимся делать это своими руками! Узнаете, как работают космические электростанции. Познакомитесь уникальным способом складывания бумаги «Миура-ори», который используют NASA и японские астрофизики. Сложим свою конструкцию, которая раскрывается одним движением — совсем как настоящая панель на спутнике!
Никакой скучной теории — только настоящая инженерная практика!
Регистрация на сеанс: *https://spbguptd.timepad.ru/event/4262447/*

ВОСКРЕСЕНЬЕ 01 ноября 2026 г.

ТОЧКА КИПЕНИЯ, УЛ. САДОВАЯ, 54. 12:00-16:30

ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Презентация, интерактивный стенд «Запуск ракеты!»
Сеансы в 12:00 – 12:45; 13:00 – 13:45; 14:00 – 14:45; 15:00 – 15:45
(школьники 7 – 16 лет) малые группы по 10 чел.

Стенд представляет собой трассу позволяющую изучить принципы работы автоматизированного управления беспилотными системами. В ходе объяснения и рассказа устройства робота и принципа работы программы предусмотрено взаимодействие с гостями по принципу «вопрос-ответ», после чего для слушателей будет представлена возможность взаимодействия с моделью, ее калиброванием и запуском для наглядной демонстрации между введенными данными и полученным результатом.

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4262451/***

Интерактивная презентация: «КосмИИческий интеллект»
Сеансы в 12:00 – 12:45; 13:00 – 13:45; 14:00 – 14:45; 15:00 – 15:45
(школьники 14+) малые группы по 10 чел

В ходе презентации для слушателе будут представлены снимки космоса и примеры работы ИИ модели для помощи в навигации по космической карте. После чего в интерактивной форме будет проведено тестирование и составление алгоритма с проверкой его работоспособности.

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4262456/***

МАСТЕР-КЛАССЫ:

Мастер-класс по созданию изделия из кожи

12:00-13:00; 13:30-14:30; 15:00- 16:00
(школьники 12+) малые группы по 10 -15 чел.

В мастер-классе могут участвовать как дети, так и взрослые. В время мастер-класса у ребят будет возможность своими руками поработать с материалом и под руководством наставника создать собственные изделия из натуральной кожи. Также можно будет узнать о разных видах кож и их особенностях. Проводит мастер-класс преподаватель кафедры, член МОАСД, МСПХ Хисамутдинова Эльмира Линаровна

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4262468/***

Мастер-класс по изготовлению ювелирных изделий

12:00 - 13:00; 13:30 - 14:30; 15:00 - 16:00

(школьники 12+) малые группы по 10 -15 чел.

Приглашаем на мастер-класс по созданию звеньевого браслета со звездными подвесками.

На мастер-классе будем работать с полимерной глиной в технике прорубного штампа. Познакомимся с базовыми приемами создания бижутерии и ответим на вопросы: как правильно размыкать кольцо – вдоль или поперек? какая цепь называется якорной? зачем бусине шапочка? и что такое винтовой штифт? Каждый участник создаст браслет с разноцветными подвесками. Организатор — кафедра технологии художественной обработки материалов и ювелирных изделий. Проводит мастер-класс: Агалюлина Юлия Камильевна, доцент кафедры декоративно-прикладного искусства и народных промыслов. (Изделия можно будет забрать)

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4262475/***

КОСМИЧЕСКИЕ КРАСКИ

от кафедры химических технологий им. проф. А.А. Хархарова

12:00-14:00 и 14:30-16:30

Регистрация ***https://spbguptd.timepad.ru/event/4262478/***

Изготовление сумки-шоппера, мешка для сменной обуви, мешочков для подарков в технике сублимационной печати

Этот увлекательный мастер-класс посвящен современной технике нанесения логотипов и изображений на ткани посредством сублимации (возгонки) молекул красителя с бумаги с помощью высокой температуры. Каждый участник мастер-класса сможет изготовить уникальное изделие, которое отражает индивидуальность владельца или сможет послужить подарком для близкого человека. Тематика рисунков для сублимационной печати позволяет получить яркое и долговечное изображение в технике аппликации.

Нанесение изображения на любые текстильные изделия в технике шелкографии

Использование инновационных интерференционных пигментов слоистой структуры позволяет получать на тканях структурную окраску, подобно строению крыла бабочки. Титановые пигменты используются для окраски космических ракет, а мы сможем прикоснуться к этим уникальным молекулам своими руками и создать с их помощью интересные рисунки на изделиях посредством переноса краски с пигментом через сетчатый шаблон на ткань. Дополнить изделия можно в технике свободной росписи.

Изготовление косынки или банданы в технике «Тай-дай»

Увлекательный вихрь красок дарит нам техника «тай-дай», создающая уникальные рисунки на плоских текстильных изделиях. Использование прочных активных красителей контрастных цветов позволяет получать прочный рисунок в форме космического вихря, повторить который невозможно. Каждый участник мастер-класса сможет изготовить уникальное изделие, которое можно носить в разных вариантах использования: как головной убор, шейный платок или браслет.

Проводят мастер-классы к.т.н., доц. Дащенко Н.В., аспиранты Захарова А.В. и Коробова Е.Д.